

Фонарь аккумуляторный сигнально - осветительный ФАСО-4

Паспорт и инструкция по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Фонари ФАСО-4 предназначен для использования в качестве индивидуального средства освещения и подачи специальных световых сигналов красного, желтого и зеленого цветов в любых погодных условиях при температуре окружающего воздуха от -30°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

2. Устройство фонаря

2.1. Фонарь состоит из пластмассового корпуса, внутри которого находятся: отражатель со светодиодной платой развязки, плата освещения, герметизированная аккумуляторная батарея емкостью 4,0 – 4,5 А*час (АБ) и плата защиты АБ.

2.2. Плата защиты расположена рядом с АБ, плата освещения – на АБ.

2.3. Аккумуляторная батарея подсоединяется при помощи клемм соответствующей полярности (цвета).

2.4. На корпусе фонаря расположены тумблер переключения режимов (световой - сигнальный), тумблер переключения цветových сигналов (красный, желтый и зеленый) с соответствующими светодиодными индикациями, разъем для подключения зарядного устройства, а также кнопка включения осветительной лампочки.

3. Технические характеристики

Напряжение, В	6
Емкость аккумулятора, А*час	4,5
Тип аккумулятора	свинцовый кислотный герметизированный необслуживаемый
Ресурс аккумулятора, циклов, не менее	200
Мощность лампы, Вт	3,0
Время непрерывной работы в режиме освещения, час	10
Время непрерывной работы в режиме индикации, час	24
Дальность светового пучка, м	70
Габариты, мм	175 x 120 x 100
Масса, кг	1,0
Цвет корпус	черный, красный, желтый
Корпус	ударопрочный

4. Правила эксплуатации и хранения

4.1. Переключение режимов (светового и сигнального) происходит подключением правого тумблера в соответствующее положение

4.1.1. В световом режиме включение фонаря происходит нажатием кнопки.

4.1.2. В сигнальном режиме переключение цветových сигналов производится левым тумблером, при этом загорается соответствующая светодиодная индикация на корпусе фонаря.

4.2. Фонари не допускают длительного хранения в разряженном состоянии.

4.2.1. Предельно допустимый срок хранения свинцовой аккумуляторной батареи без подзаряда при температуре $+25^{\circ}\text{C}$ – 6 месяцев, при 0°C - 9 месяцев, при -10°C и ниже – 12 месяцев.

4.2.2. При снижении ЭДС на свинцовой аккумуляторной батарее (замеряется величина напряжения на разъеме без нагрузки) в процессе хранения ниже 6 В, батарею необходимо зарядить.

4.3. В корпусе фонаря установлена плата защиты от переразряда, отключающая фонарь при падении напряжения на аккумуляторной батарее ниже 5,25 В, плата защиты включает мигающий режим освещения при значениях напряжения близких к 5,25 В.

4.4. Разряженную свинцовую аккумуляторную батарею во избежание деформации электродов следует зарядить не позже, чем через трое суток после разряда.

4.5. В целях увеличения срока службы АБ необходимо заряжать ее каждый раз после работы.

4.6. Заряд аккумуляторной батареи необходимо проводить от автоматических зарядных устройств с автоматическим отключением АЗУ.

4.7. Допускается использование неавтоматических зарядных устройств, у которых величина зарядного тока не превышает 0,1 от емкости аккумуляторов; время заряда полностью разряженной батареи таким зарядным устройством – не более 12 часов.

5. Замена лампочки и АБ

5.1. Замена лампочки.

5.1.1. Открутить фару.

5.1.2. Аккуратно приподнять отражатель по направлению к ручке фонаря на 90 градусов.

5.1.3. Открутить патрон.

5.1.4. Заменить лампочку.

5.1.5. Завинтить патрон.

5.1.6. Опустить отражатель на АБ.

5.1.7. Закрутить фару.

5.2. Замена АБ.

5.2.1. Открутить фару.

5.2.2. Аккуратно приподнять фару по направлению к ручке фонаря на 90 градусов.

5.2.3. Отсоединить клеммы от АБ.

5.2.4. Вытащить из-под клемм АБ плату освещения, проворачивая ее против часовой стрелки.

5.2.5. Правой рукой взять за ручку фонаря, наклонить его к левой руке, несильно потрясти его так, чтобы АБ выдвинулась из посадочного места. Аккуратно вытащить АБ.

5.2.6. Заменить АБ.

5.2.7. Собрать фонарь в обратной последовательности.

6. Комплектность

6.1. Фонарь ФАСО-4 – 1 шт.

6.2. Паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации – 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фонаря при соблюдении условий эксплуатации и хранения – в течение 1 года.